



ESTADÍSTICAS DE CEMENTO GRIS Diciembre 2010

Contenido

Resumen

1. Resultados Generales
2. Despachos nacionales de Cemento Gris
 - 2.1 Según canales de distribución.
 - 2.2 Según departamento destino de los despachos.
 - 2.3 Según tipo de empaque

Ficha metodológica

Anexo estadístico

RESUMEN

Variación anual

En diciembre de 2010, la producción de cemento gris en el país ascendió a 894.003 toneladas, cifra superior en 11,2% a la del mismo mes de 2009. En este mismo mes se despacharon 760.135 toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un incremento de 8,4% frente a diciembre de 2009.

Este incremento en los despachos de cemento fue ocasionado principalmente por el aumento en los despachos al canal comercialización, que aportó 8,1 puntos porcentuales a la variación anual.

Por departamentos, los incrementos más importantes se registraron en Valle del Cauca, Santander y Antioquia, que en conjunto sumaron 4,4 puntos porcentuales a la variación anual de los despachos.

Teniendo en cuenta el tipo de empaque, la variación anual de los despachos de cemento gris se explica por el incremento de 8,5% en los despachos de cemento empaquetado y de 8,1% del cemento despachado a granel.

En diciembre de 2010, 57,2% de las toneladas de cemento gris despachadas se destinaron a Bogotá, Antioquia, Valle, Santander, Cundinamarca y Atlántico.

Variación mensual

En diciembre de 2010, la producción de cemento gris aumentó 10,0% con relación al mes anterior. Por su parte, los despachos nacionales de cemento disminuyeron 4,9% al pasar de 799.046 toneladas en noviembre de 2010 a 760.135 toneladas en diciembre del mismo año.

La principal contracción se registró en el cemento despachado a constructores y contratistas (-17,8%) que, con una disminución de 19.903 toneladas, restó 2,5 puntos porcentuales a la variación mensual.

Las disminuciones de los despachos a Bogotá y Norte de Santander, restaron en conjunto 3,4 puntos porcentuales a la variación mensual.

En diciembre de 2010, los despachos de cemento a granel registraron un descenso de 11,6% con relación a noviembre del mismo año. Así mismo, los despachos de cemento empaquetado presentaron una disminución de 2,4%.

Director
Jorge Raúl Bustamante Roldán

Subdirector
Carlos Eduardo Sepúlveda Rico

**Director de Metodología y
Producción Estadística**
Eduardo Efraín Freire Delgado

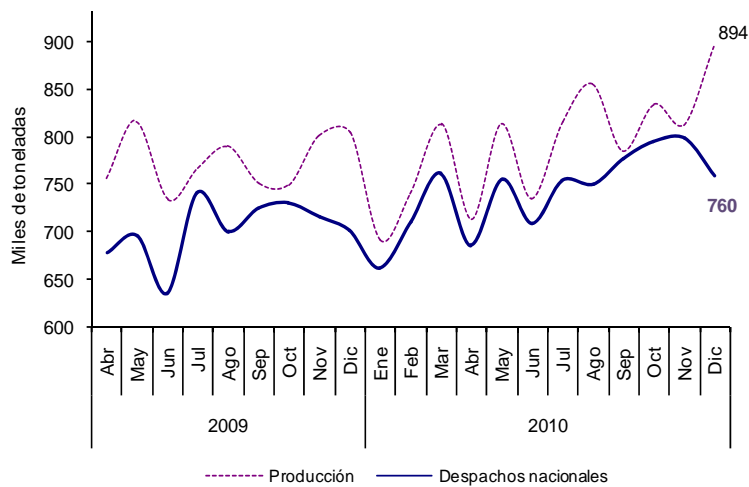
1. RESULTADOS GENERALES

Producción y Despachos nacionales de cemento gris

Variación anual (Diciembre 2010 / diciembre 2009)

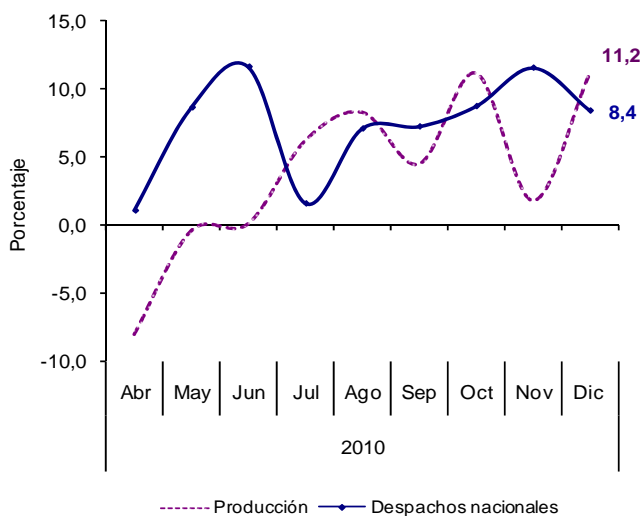
En diciembre de 2010, la producción de cemento gris en el país ascendió a 894.003 toneladas, cifra superior en 11,2% a la del mismo mes de 2009. En este mismo mes se despacharon 760.135 toneladas de cemento gris al mercado nacional, lo que significó un incremento de 8,4% frente a diciembre de 2009 (gráfico 1 y 2, anexo A1).

Gráfico 1
Producción y despachos de cemento gris
Total Nacional
Abril 2009 - diciembre ^P 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
Nota: La diferencia entre la producción y los despachos corresponde a exportaciones y, en menor magnitud, a existencias.
^P Cifra provisional

Gráfico 2
Variación anual de la producción y los despachos de cemento gris
Total Nacional
Abril - diciembre ^P 2010



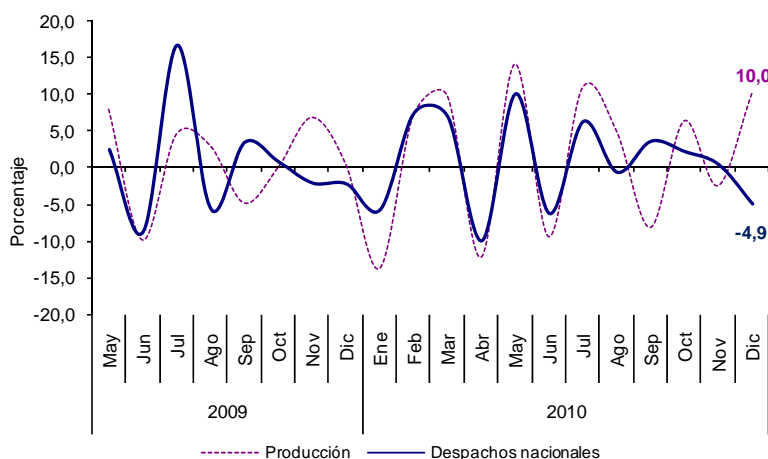
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Variación mensual (Diciembre 2010 / noviembre 2010)

En diciembre de 2010, la producción de cemento gris aumentó 81.429 toneladas con relación al mes anterior (10,0%). Por su parte, los despachos nacionales de cemento disminuyeron 4,9% al pasar de 799.046 toneladas en noviembre de 2010 a 760.135 toneladas en diciembre del mismo año (gráfico 3 y anexo A1).

Gráfico 3
Variación mensual de la producción y los despachos de cemento gris
Total Nacional
Mayo 2009 – diciembre P 2010



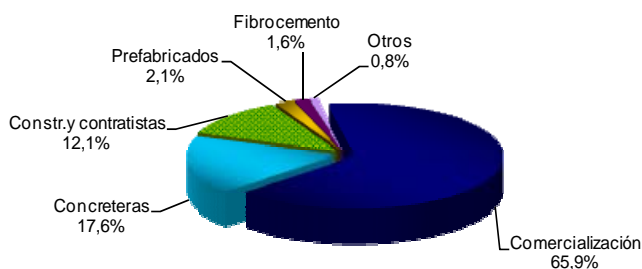
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
P Cifra provisional

2. DESPACHOS NACIONALES DE CEMENTO GRIS

2.1 SEGÚN CANALES DE DISTRIBUCIÓN ¹

En diciembre de 2010, 65,9% de las toneladas de cemento gris se despacharon a comerciantes (501.102 toneladas), 17,6% a concreteras (133.532 toneladas) y 12,1% a constructores y contratistas (92.030 toneladas) (gráfico 4 y diagrama 1).

Gráfico 4
Distribución de los despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Diciembre P 2010

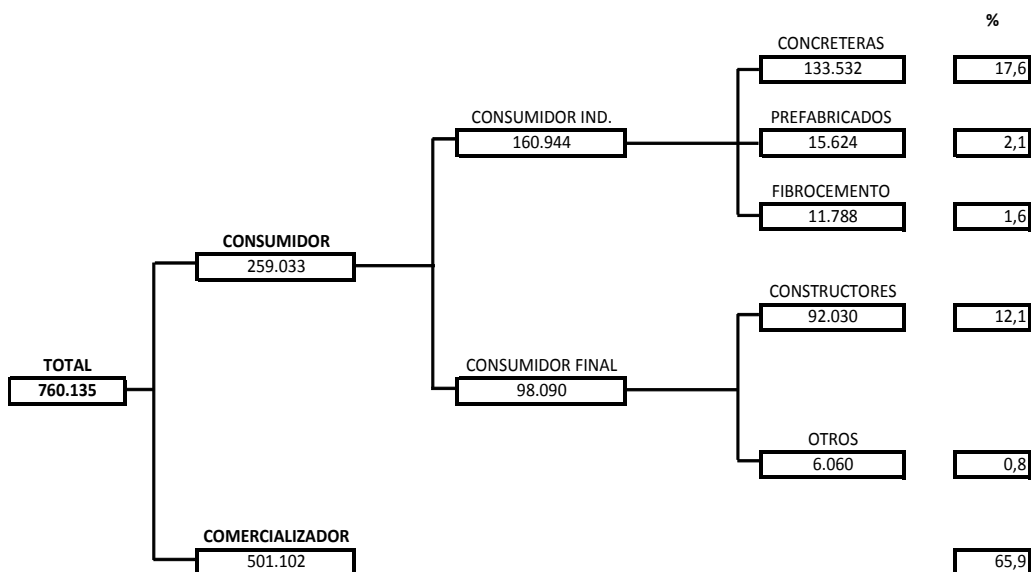


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
P Cifra provisional

¹ El canal de distribución "otros" incluye despachos a gobierno, donaciones, consumo interno y ventas a empleados.

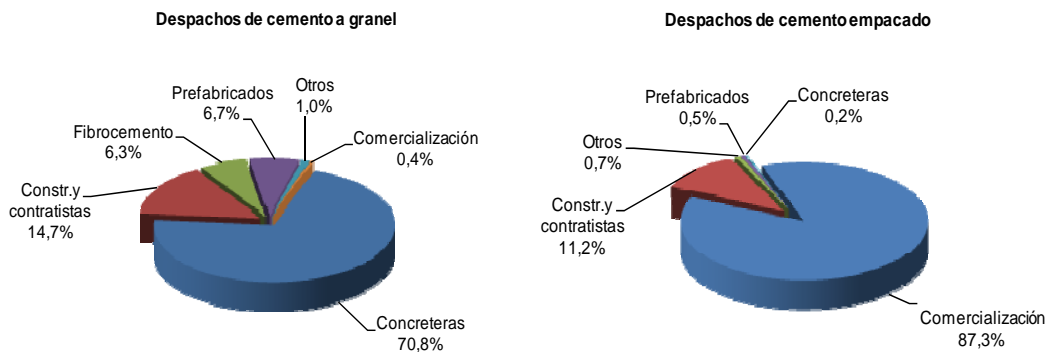
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Diagrama 1
Despachos según canal de distribución
Diciembre P 2010
(Toneladas)



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
 P Cifra provisional

Gráfico 5
Distribución de los despachos de cemento a granel y empacado según canal de distribución
Total Nacional
Diciembre P 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
 P Cifra provisional

En diciembre de 2010, 70,8% del cemento despachado a granel se destinó a concreteras (132.308 toneladas), 14,7% a constructores y contratistas (27.534 toneladas) y 6,3% a fibrocemento (11.788 toneladas) (gráfico 5, anexo A4).

Por otra parte, 87,3% del cemento empacado se despachó al canal de distribución comercialización (500.341 toneladas), seguido de constructores y contratistas con 11,2% (64.496 toneladas) (gráfico 5, anexo A4).

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

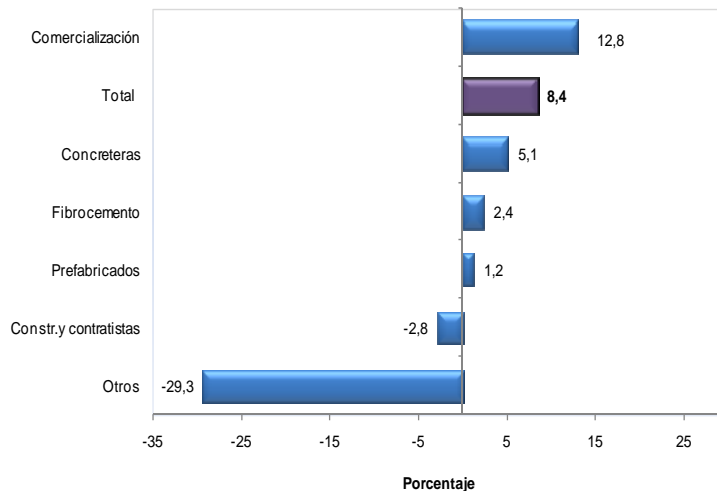


Variación anual (Diciembre 2010 / diciembre 2009)

En diciembre de 2010, los despachos a comerciantes aumentaron 56.908 toneladas, lo que significó un incremento de 12,8% con relación a diciembre de 2009. Así mismo, los canales de distribución concreteras y fibrocemento registraron incrementos de 5,1% y 2,4%, respectivamente.

En contraste, los despachos de cemento gris al destino "otros" disminuyeron 2.509 toneladas, lo que representó una contracción de 29,3% (gráfico 6 y anexo A3).

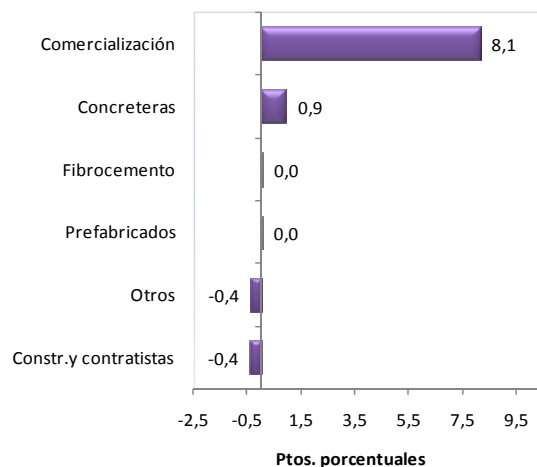
Gráfico 6
Variación anual de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Diciembre P 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
P Cifra provisional

El incremento de 8,4% en el cemento gris despachado durante el período de referencia, fue ocasionado principalmente por el aumento en los despachos al canal de comercialización, que aportó 8,1 puntos porcentuales a la variación anual (gráfico 7 y anexo A3).

Gráfico 7
Contribución a la variación anual de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Diciembre P 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

En diciembre de 2010, el incremento de 8,5% en los despachos de cemento empacado obedece al aumento registrado en el canal comercialización (12,8%), que aportó 10,7 puntos porcentuales a la variación. El resto de los destinos presentaron variaciones negativas (cuadro 1).

De igual forma, el cemento despachado a granel aumentó 8,1% respecto a diciembre de 2009, explicado fundamentalmente por los incrementos registrados a concreteras (6,9%) y constructores y contratistas (18,2%), que aportaron en conjunto 7,4 puntos porcentuales a la variación anual (cuadro 1).

Cuadro 1
Variación y contribución anual
Despachos de cemento por tipo de empaque según canal de distribución
Diciembre ^P 2010

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (puntos porcentuales)
Total	8,1	8,1	8,5	8,5	8,4	8,4
Concreteras	6,9	4,9	-62,1	-0,4	5,1	0,9
Comercialización	39,1	0,1	12,8	10,7	12,8	8,1
Constr.y contratistas	18,2	2,5	-9,7	-1,3	-2,8	-0,4
Fibrocemento	2,4	0,2	-	-	2,4	0,0
Prefabricados	7,1	0,5	-16,9	-0,1	1,2	0,0
Otros	-5,7	-0,1	-36,4	-0,5	-29,3	-0,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

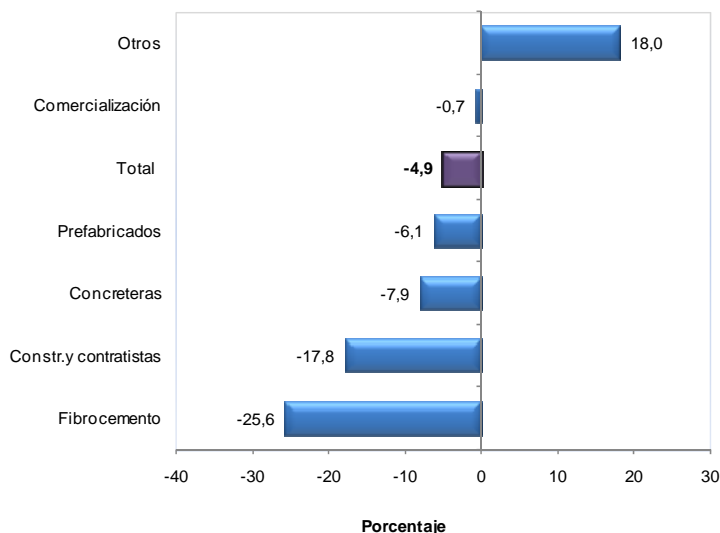
(-) Cálculo matemático indeterminado.

^P Cifra provisional

Variación mensual (Diciembre 2010 / noviembre 2010)

En diciembre de 2010, los despachos de cemento gris registraron una disminución de 4,9% con relación a noviembre del mismo año, debido a los descensos registrados en cinco de los seis canales de distribución. Los despachos a fibrocemento descendieron 4.057 toneladas, lo que representó una contracción de 25,6%. En contraste, el destino "otros" aumentó 18,0%, al pasar de 5.135 toneladas en noviembre de 2010 a 6.060 toneladas en diciembre del mismo año (gráfico 8 y anexo A3).

Gráfico 8
Variación mensual de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Diciembre ^P 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

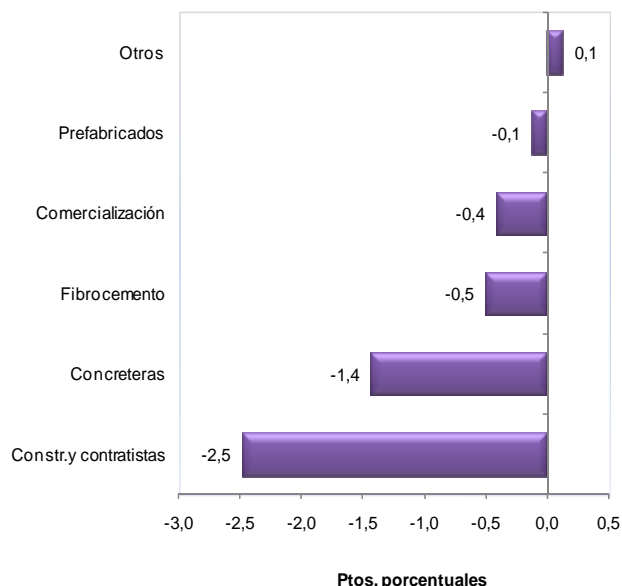
^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



En términos de contribución a la variación mensual de los despachos (-4,9%), el canal de distribución constructores y contratistas registró el principal descenso al restar 2,5 puntos porcentuales (gráfico 9 y anexo A3).

Gráfico 9
Contribución a la variación mensual de despachos de cemento gris según canal de distribución
Total Nacional
Diciembre P 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
P Cifra provisional

Durante el período de análisis, el cemento despachado a granel disminuyó 11,6%, fundamentalmente por las disminuciones registradas en concreteras, y constructores y contratistas, que restaron en conjunto 9,2 puntos porcentuales a la variación (cuadro 2).

Por su parte, los despachos de cemento empacado reportaron un descenso de 2,4%, como consecuencia de la disminución en los despachos a constructores y contratistas que restó 2,0 puntos porcentuales (cuadro 2).

Cuadro 2
Variación y contribución mensual
Despachos de cemento por tipo de empaque según canal de distribución
Diciembre P 2010

Canal de distribución	Granel		Empacado		Total	
	Variación Mensual (%)	Contribución (puntos porcentuales)	Variación Mensual (%)	Contribución (puntos porcentuales)	Variación Mensual (%)	Contribución (puntos porcentuales)
Total	-11,6	-11,6	-2,4	-2,4	-4,9	-4,9
Concreteras	-7,8	-5,3	-23,2	-0,1	-7,9	-1,4
Comercialización	-25,6	-0,1	-0,6	-0,5	-0,7	-0,4
Constr.y contratistas	-23,3	-4,0	-15,2	-2,0	-17,8	-2,5
Fibrocemento	-25,6	-1,9	-	-	-25,6	-0,5
Prefabricados	-7,3	-0,5	-1,2	0,0	-6,1	-0,1
Otros	13,0	0,1	20,4	0,1	18,0	0,1

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
(-) Cálculo matemático indeterminado.
P Cifra provisional

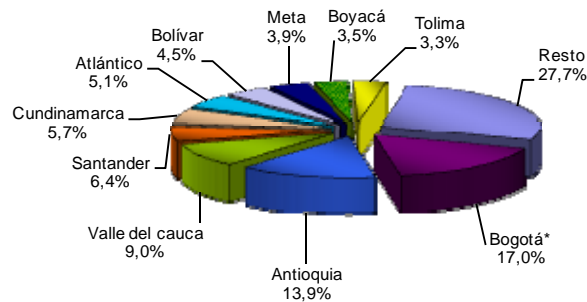
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



2.2 SEGÚN DEPARTAMENTO DESTINO DE LOS DESPACHOS

En diciembre de 2010, 57,2% de los despachos de cemento gris se destinaron a Bogotá, Antioquia, Valle, Santander, Cundinamarca y Atlántico (gráfico 10).

Gráfico 10
Distribución de los despachos de cemento gris según departamento destino de los despachos
Total Nacional
Diciembre ^P 2010

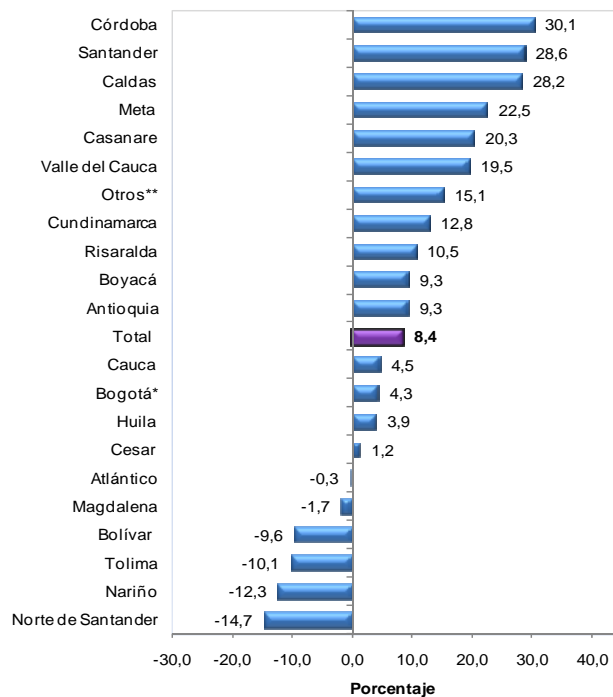


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
* Bogotá incluye los despachos a Funza, Mosquera, Soacha y Chía.
^P Cifra provisional

Variación anual (Diciembre 2010 / diciembre 2009)

En diciembre de 2010, los mayores incrementos en los despachos se registraron en Córdoba (30,1%), Santander (28,6%) y Caldas (28,2%). Por el contrario, los despachos a los departamentos de Norte de Santander y Nariño disminuyeron 14,7% y 12,3%, respectivamente (gráfico 11, cuadro 3).

Gráfico 11
Variación anual de despachos de cemento gris según departamento destino
Total Nacional
Diciembre ^P 2010

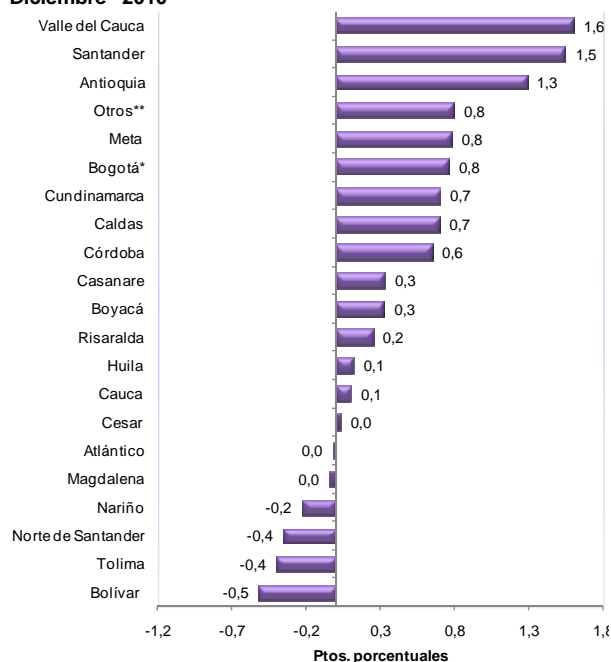


Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.
**En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.
^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



Gráfico 12
Contribución a la variación anual de despachos de cemento gris según departamentos y Bogotá D.C.
Total Nacional
Diciembre P 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

**En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

P Cifra provisional

En términos de contribución a la variación total anual de los despachos (8,4%), los incrementos más importantes se registraron en Valle del Cauca, Santander y Antioquia, que en conjunto sumaron 4,4 puntos porcentuales. En contraste, las principales contribuciones negativas se presentaron en Bolívar, Tolima y Norte de Santander, que restaron 1,3 puntos porcentuales (gráfico 12, cuadro 3).

Cuadro 3
Variación y contribución anual, despachos de cemento gris por departamentos según tipo de empaque
Total Nacional
Diciembre P 2010

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)	Variación Anual (%)	Contribución (ptos. Porcentuales)
TOTAL	8,1	8,1	8,5	8,5	8,4	8,4
Valle del Cauca	18,6	1,4	19,8	1,7	19,5	1,6
Santander	78,8	4,5	11,1	0,6	28,6	1,5
Antioquia	-11,7	-1,4	15,0	2,2	9,3	1,3
Otros**	1,2	0,0	16,0	1,0	15,1	0,8
Meta	20,9	0,3	22,7	0,9	22,5	0,8
Bogotá*	-0,8	-0,3	10,5	1,1	4,3	0,8
Cundinamarca	38,7	1,6	6,8	0,4	12,8	0,7
Caldas	21,1	0,7	32,0	0,7	28,2	0,7
Córdoba	212,6	0,3	26,7	0,7	30,1	0,6
Casanare	59,4	0,1	18,8	0,4	20,3	0,3
Boyacá	68,3	0,9	3,1	0,1	9,3	0,3
Risaralda	-22,4	-0,4	17,4	0,4	10,5	0,2
Huila	31,5	0,2	2,4	0,1	3,9	0,1
Cauca	48,9	0,5	-1,5	0,0	4,5	0,1
Cesar	94,3	0,3	-2,2	-0,1	1,2	0,0
Atlántico	-18,9	-1,5	9,9	0,5	-0,3	0,0
Magdalena	89,1	1,1	-15,5	-0,4	-1,7	0,0
Nariño	133,8	0,3	-16,9	-0,4	-12,3	-0,2
Norte de Santander	19,8	0,2	-17,6	-0,5	-14,7	-0,4
Tolima	-36,5	-1,5	-1,3	-0,1	-10,1	-0,4
Bolívar	12,1	0,6	-16,5	-0,9	-9,6	-0,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

**En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



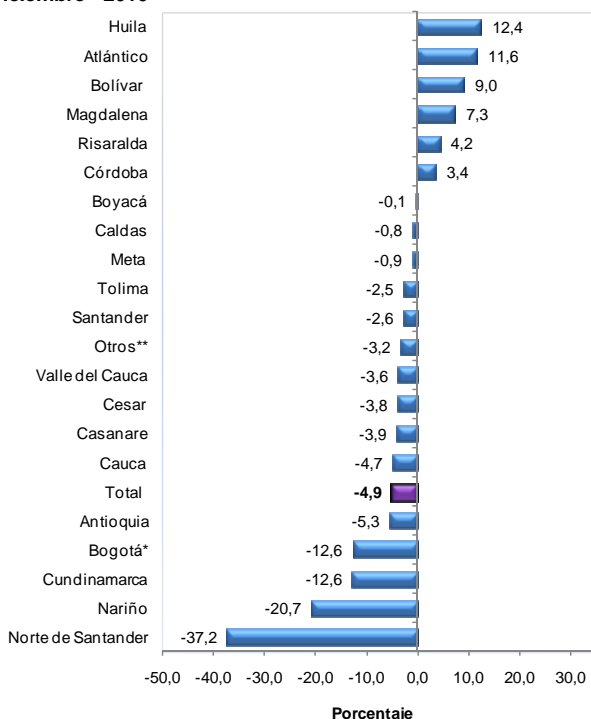
Los despachos de cemento empacado aumentaron 8,5%, debido a los incrementos registrados en 14 de los 21 departamentos analizados. En términos de contribución a la variación total, las variaciones positivas más importantes se registraron en Antioquia, Valle del Cauca y Bogotá, que en conjunto aportaron 4,9 puntos porcentuales positivos. En contraste, la principal contribución negativa se presentó en Bolívar, que restó 0,9 puntos porcentuales (cuadro 3).

El cemento despachado a granel registró un incremento de 8,1% en el período de referencia. Santander, Cundinamarca y Valle del Cauca, aportaron en conjunto 7,5 puntos porcentuales positivos a esta variación (cuadro 3).

Variación mensual (Diciembre 2010 / noviembre 2010)

La disminución de 4,9% en los despachos de cemento gris en diciembre de 2010 con relación a noviembre del mismo año, se explica por las disminuciones presentadas en 15 de los 21 departamentos (gráfico 13, cuadro 4).

Gráfico 13
Variación mensual de los despachos de cemento gris según departamentos y Bogotá D.C.
Total Nacional
Diciembre ^P 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

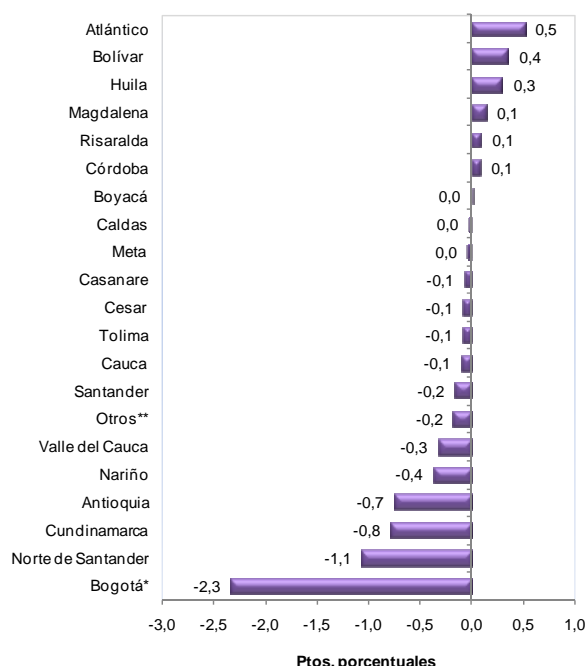
* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

** En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

^P Cifra provisional



Gráfico 14
Contribución a la variación mensual de despachos de cemento gris por departamento
Total Nacional
Diciembre P 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

**En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

P Cifra provisional

En términos de contribución a la variación mensual, las disminuciones en los despachos a Bogotá, Norte de Santander y Cundinamarca restaron 4,2 puntos porcentuales a la variación mensual. En contraste, Atlántico y Bolívar sumaron 0,9 puntos porcentuales (gráfico 14, cuadro 4).

Cuadro 4
Despachos de cemento gris por departamentos según tipo de empaque
Total Nacional
Diciembre P 2010

Departamentos	Granel		Empacado		TOTAL	
	Variación mensual %	Contribución pts. porcentuales	Variación mensual %	Contribución pts. porcentuales	Variación mensual %	Contribución pts. porcentuales
TOTAL	-11,6	-11,6	-2,4	-2,4	-4,9	-4,9
Bogotá *	-15,4	-6,9	-9,3	-0,9	-12,6	-2,3
Norte de Santander	27,2	0,2	-40,9	-1,3	-37,2	-1,1
Cundinamarca	-14,8	-1,0	-12,0	-0,7	-12,6	-0,8
Antioquia	-17,4	-2,2	-2,3	-0,3	-5,3	-0,7
Nariño	39,9	0,1	-23,6	-0,5	-20,7	-0,4
Valle del cauca	-7,8	-0,7	-2,3	-0,2	-3,6	-0,3
Otros**	-61,9	0,2	5,5	0,0	-3,2	-0,2
Santander	-5,2	-0,5	-1,0	0,0	-2,6	-0,2
Cauca	-15,4	-0,3	-2,2	0,0	-4,7	-0,1
Tolima	-23,4	-0,8	3,6	0,1	-2,5	-0,1
Cesar	43,2	0,2	-6,0	-0,1	-3,8	-0,1
Casanare	-11,8	0,0	-3,5	-0,1	-3,9	-0,1
Meta	1,3	0,0	-1,2	0,0	-0,9	0,0
Caldas	-17,0	-0,8	9,8	0,2	-0,8	0,0
Boyacá	-18,4	-0,5	3,9	0,1	-0,1	0,0
Córdoba	-25,4	-0,2	5,3	0,1	3,4	0,1
Risaralda	-21,4	-0,3	9,2	0,2	4,2	0,1
Magdalena	21,2	0,4	3,3	0,1	7,3	0,1
Huila	-5,9	0,0	14,0	0,4	12,4	0,3
Bolívar	16,5	0,8	6,1	0,2	9,0	0,4
Atlántico	12,5	0,7	11,2	0,4	11,6	0,5

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos de Funza, Mosquera, Soacha y Chía.

**En "Otros" se encuentran agrupados los departamentos de: Guajira, Sucre, Quindío, Caquetá, Chocó, Arauca, Putumayo, San Andrés, Guaviare, Amazonas y Vaupés.

P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



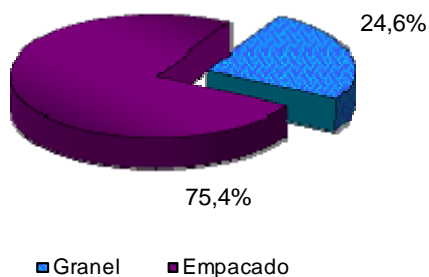
Durante el período de análisis, la disminución de 11,6% en los despachos de cemento a granel se explica principalmente por la contracción registrada en los despachos a Bogotá, la cual restó 6,9 puntos porcentuales a dicha variación (cuadro 4).

Por su parte, el descenso de 2,4% registrado en los despachos de cemento empaçado obedeció principalmente a las reducciones presentadas en los despachos a Norte de Santander y Bogotá, que restaron en conjunto 2,3 puntos porcentuales a la variación total (cuadro 4).

2.3 SEGÚN TIPO DE EMPAQUE

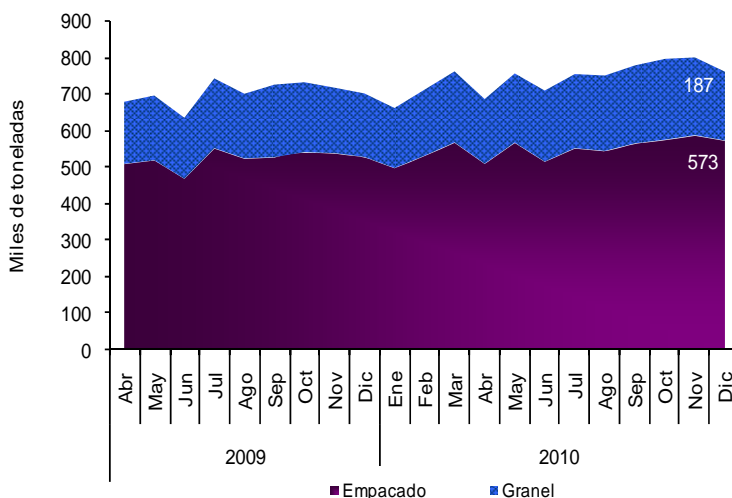
En diciembre de 2010, 75,4% del cemento se distribuyó empaçado (573.387 toneladas) y 24,6% a granel (186.748 toneladas) (gráfico 15 y 16, anexo A5).

Gráfico 15
Distribución de los despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Diciembre ^P 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

Gráfico 16
Despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Abril 2009 – diciembre ^P 2010



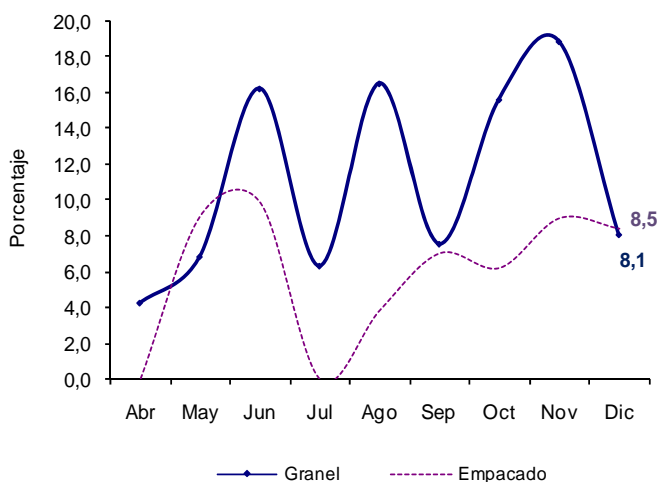
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

Variación anual (Diciembre 2010 / diciembre 2009)

La variación anual de 8,4% se explica por el incremento de 8,5% en los despachos de cemento empaçado y de 8,1% a granel (gráfico 17, anexo A5).

Gráfico 17
Variación anual de despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Abril - diciembre ^P 2010



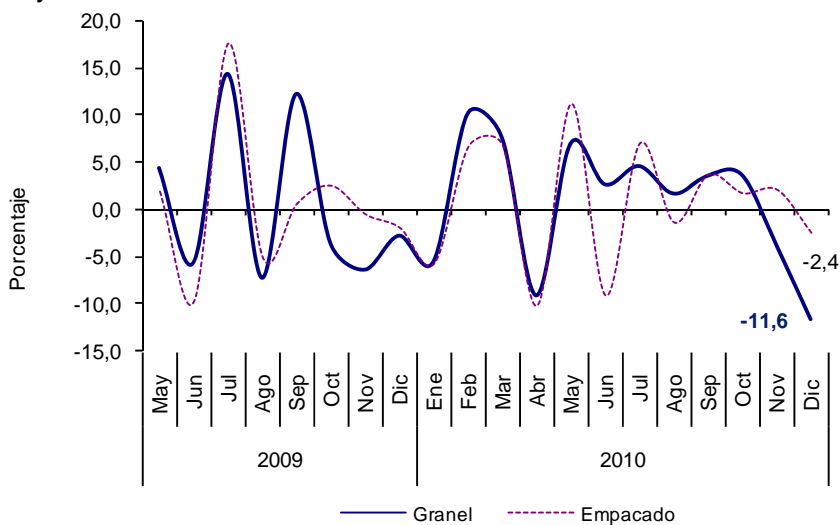
Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

Variación mensual (Diciembre 2010 / noviembre 2010)

El cemento gris despachado a granel registró una disminución de 24.586 toneladas respecto a noviembre del mismo año, lo que significó una variación negativa de 11,6% (gráfico 18, anexo A5).

Así mismo, los despachos de cemento empaçado presentaron una contracción de 2,4%, al pasar de 587.712 toneladas en noviembre de 2010 a 573.387 toneladas en diciembre del mismo año (gráfico 18, anexo A5).

Gráfico 18
Variación mensual de los despachos de cemento gris por tipo de empaque
Total Nacional
Mayo 2009 – diciembre ^P 2010



Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.
^P Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



FICHA METODOLÓGICA

Objetivo: Determinar el comportamiento y estructura de la producción y despachos de cemento gris en el país.

Alcance temático: Establecer el volumen de los despachos y producción de cemento gris según canales de distribución, departamentos y tipo de empaque.

Tipo de investigación: Censo de empresas de cemento presentes en el país, mediante auto-diligenciamiento por parte de la fuente.

Fuentes: Compañías productoras de cemento gris que tienen plantas en el país.

Periodicidad: Mensual.

Cobertura geográfica: Nacional, departamentos y Bogotá, D. C.

Nota: en este boletín se divulgan estadísticas preliminares para el mes de referencia y definitivas para los períodos anteriores.

Variaciones analizadas

Variación anual: variación porcentual calculada en el mes de referencia i del año t (i,t) y el mismo mes del año anterior ($i,t-1$).

$$r_{i,t;i,t-1} = \left(\frac{X_{i,t}}{X_{i,t-1}} - 1 \right) * 100$$

Variación mensual: variación porcentual calculada entre el mes de referencia (i,t) y el mes inmediatamente anterior ($i,t-1$).

$$r_{i,t;i-1,t} = \left(\frac{X_{i,t}}{X_{i-1,t}} - 1 \right) * 100$$

donde,

$X_{i,t}$ = toneladas métricas de cemento gris producidas o despachadas, en el período de referencia (i,t).

$X_{i-1,t}$ = toneladas métricas de cemento gris producidas o despachadas, en el mes inmediatamente anterior al mes de referencia ($i-1,t$).

□ □ □

ANEXO ESTADÍSTICO

A1. Variación anual y variación mensual de producción y despachos nacionales de cemento gris
Abril 2009 - diciembre^p 2010

Año	Mes	Toneladas		Variación (%) Producción		Variación (%) Despachos		
		Producción	Despachos Nacionales	Mensual	Anual	Mensual	Anual	
2009	Abr	757.117	678.475	(-)	(-)	(-)	(-)	
	May	816.612	695.689	7,9	(-)	2,5	(-)	
	Jun	734.996	635.350	-10,0	(-)	-8,7	(-)	
	Jul	767.767	741.957	4,5	(-)	16,8	(-)	
	Ago	790.129	700.322	2,9	(-)	-5,6	(-)	
	Sep	751.160	725.105	-4,9	(-)	3,5	(-)	
	Oct	750.262	731.437	-0,1	(-)	0,9	(-)	
	Nov	800.924	716.676	6,8	(-)	-2,0	(-)	
	Dic	804.175	701.406	0,4	(-)	-2,1	(-)	
	2010	Ene	692.439	661.667	-13,9	(-)	-5,7	(-)
		Feb	741.123	711.588	7,0	(-)	7,5	(-)
		Mar	813.412	761.409	9,8	(-)	7,0	(-)
Abr		712.880	685.988	-12,4	-5,8	-9,9	1,1	
May		813.100	755.559	16,8	-0,4	10,1	8,6	
Jun		735.585	708.844	-9,5	0,1	-6,2	11,6	
Jul		815.345	754.000	10,8	6,2	6,4	1,6	
Ago		855.570	749.847	4,9	8,3	-0,6	7,1	
Sep		784.709	777.440	-8,3	4,5	3,7	7,2	
Oct		834.039	795.061	6,3	11,2	2,3	8,7	
Nov		812.574	799.046	-2,6	1,5	0,5	11,5	
Dic		894.003	760.135	10,0	11,2	-4,9	8,4	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

p Cifra provisional

A2. Despachos nacionales de cemento gris por canal de distribución
Abril 2009 - diciembre^p 2010

Año	Mes	Toneladas							Total
		Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Fibrocemento	Prefabricados	Otros		
2009	Abr	116.602	406.388	119.278	12.666	17.165	6.376	678.475	
	May	121.007	413.063	125.680	13.851	15.490	6.598	695.689	
	Jun	119.887	370.383	110.851	12.602	15.761	5.866	635.350	
	Jul	128.727	441.850	128.709	16.466	17.474	8.731	741.957	
	Ago	118.969	428.980	114.507	14.223	16.140	7.503	700.322	
	Sep	140.034	423.709	123.322	13.983	16.992	7.064	725.105	
	Oct	134.772	435.983	122.846	14.359	16.053	7.424	731.437	
	Nov	125.389	438.113	114.914	13.752	15.779	8.728	716.676	
	Dic	127.003	444.194	94.693	11.516	15.432	8.569	701.406	
	2010	Ene	112.067	414.475	100.936	13.181	15.566	5.444	661.667
		Feb	122.759	436.462	110.986	17.680	17.429	6.273	711.588
		Mar	134.051	461.855	123.759	16.337	17.666	7.741	761.409
Abr		118.338	418.516	111.778	14.775	16.192	6.388	685.988	
May		132.895	468.049	115.164	17.033	15.363	7.054	755.559	
Jun		136.972	424.895	112.101	14.223	14.428	6.225	708.844	
Jul		143.391	459.118	114.763	14.794	15.277	6.657	754.000	
Ago		144.011	449.061	116.929	14.147	16.342	9.356	749.847	
Sep		150.779	468.512	115.492	16.298	18.352	8.007	777.440	
Oct		158.239	485.269	113.483	15.646	16.862	5.563	795.061	
Nov		145.039	504.455	111.933	15.845	16.840	5.135	799.046	
Dic		133.532	501.102	92.030	11.788	15.624	6.060	760.135	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

p Cifra provisional

A3. Variación y contribución, anual y mensual de despachos nacionales de cemento gris según canal de distribución
Diciembre^p 2010

Canal Distribución	Mensual		Anual	
	Variación (%)	Contribución pto. porcentuales	Variación (%)	Contribución pto. porcentuales
Total	-4,9	-4,9	8,4	8,4
Concreteras	-7,9	-1,4	5,1	0,9
Comercialización	-0,7	-0,4	12,8	8,1
Constructores y contratistas	-17,8	-2,5	-2,8	-0,4
Fibrocemento	-25,6	-0,5	2,4	0,0
Prefabricados	-6,1	-0,1	1,2	0,0
Otros	18,0	0,1	-29,3	-0,4

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

p Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados

□ □ □

A.4 Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque según canal de distribución

Abril 2009 - diciembre^p 2010

Toneladas

Año	Mes	Concreteras		Comercialización		Constructores y contratistas		Fibrocemento		Prefabricados		Otros		Total		
		Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	
2009	Abr	113.414	3.188	68	406.321	28.249	91.029	12.666	0	10.936	6.229	3.093	3.283	168.424	510.051	
	May	118.117	2.890	98	412.965	30.062	95.618	13.851	0	10.363	5.127	3.250	3.348	175.741	519.947	
	Jun	117.517	2.370	132	370.251	22.197	88.654	12.602	0	10.592	5.170	2.715	3.151	165.755	469.595	
	Jul	124.859	3.867	171	441.678	31.768	96.941	16.466	0	12.537	4.937	3.655	5.077	189.456	552.500	
	Ago	116.303	2.666	169	428.811	29.517	84.991	14.223	0	12.343	3.798	3.137	4.366	175.691	524.631	
	Sep	137.046	2.989	104	423.606	29.623	93.699	13.983	0	12.597	4.395	3.730	3.334	197.083	528.022	
	Oct	130.105	4.667	408	435.576	30.668	92.178	14.359	0	11.485	4.568	2.905	4.519	189.930	541.507	
	Nov	120.878	4.512	433	437.680	27.459	87.455	13.752	0	12.097	3.682	3.134	5.595	177.752	538.924	
	Dic	123.771	3.231	547	443.647	23.301	71.392	11.516	0	11.648	3.784	1.991	6.578	172.774	528.632	
	2010	Ene	109.695	2.372	230	414.245	26.305	74.631	13.181	0	11.899	3.667	1.847	3.597	163.156	498.511
		Feb	118.962	3.797	610	435.851	27.560	83.426	17.680	0	12.990	4.439	1.845	4.428	179.647	531.942
		Mar	130.366	3.686	1.079	460.776	29.365	94.394	16.337	0	12.576	5.090	3.519	4.222	193.241	568.168
Abr		116.068	2.270	997	417.518	28.798	82.980	14.775	0	11.812	4.380	3.158	3.230	175.610	510.378	
May		129.643	3.252	1.095	466.954	26.172	88.992	17.033	0	10.979	4.384	2.856	4.198	187.779	567.780	
Jun		134.722	2.251	726	424.169	29.155	82.945	14.223	0	10.956	3.473	2.910	3.315	192.691	516.153	
Jul		141.238	2.153	1.138	457.979	29.882	84.882	14.794	0	11.609	3.668	2.797	3.860	201.458	552.541	
Ago		141.815	2.196	1.048	448.013	31.544	85.385	14.147	0	13.009	3.333	3.187	6.169	204.749	545.097	
Sep		148.009	2.769	930	467.582	30.201	85.290	16.298	0	14.567	3.785	1.980	6.027	211.986	565.454	
Oct		155.428	2.810	1.067	484.202	32.452	81.031	15.646	0	13.594	3.268	1.451	4.112	219.637	575.423	
Nov		143.445	1.594	1.021	503.434	35.902	76.031	15.845	0	13.458	3.182	1.663	3.472	211.334	587.712	
Dic		132.308	1.224	760	500.341	27.534	64.496	11.788	0	12.480	3.144	1.878	4.182	186.748	573.387	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

p Cifra provisional

A5. Despachos nacionales de cemento gris por tipo de empaque

Abril 2009 - diciembre^p 2010

Toneladas

Año	Mes	Tipo de Empaque		Total	Variación mensual (%)			Variación anual (%)			
		Granel	Empacado		Granel	Empacado	Total	Granel	Empacado	Total	
2009	Abr	168.424	510.051	678.475	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
	May	175.741	519.947	695.689	4,3	1,9	2,5	(-)	(-)	(-)	
	Jun	165.755	469.595	635.350	-5,7	-9,7	-8,7	(-)	(-)	(-)	
	Jul	189.456	552.500	741.957	14,3	17,7	16,8	(-)	(-)	(-)	
	Ago	175.691	524.631	700.322	-7,3	-5,0	-5,6	(-)	(-)	(-)	
	Sep	197.083	528.022	725.105	12,2	0,6	3,5	(-)	(-)	(-)	
	Oct	189.930	541.507	731.437	-3,6	2,6	0,9	(-)	(-)	(-)	
	Nov	177.752	538.924	716.676	-6,4	-0,5	-2,0	(-)	(-)	(-)	
	Dic	172.774	528.632	701.406	-2,8	-1,9	-2,1	(-)	(-)	(-)	
	2010	Ene	163.156	498.511	661.667	-5,6	-5,7	-5,7	(-)	(-)	(-)
		Feb	179.647	531.942	711.588	10,1	6,7	7,5	(-)	(-)	(-)
		Mar	193.241	568.168	761.409	7,6	6,8	7,0	(-)	(-)	(-)
Abr		175.610	510.378	685.988	-9,1	-10,2	-9,9	4,3	0,1	1,1	
May		187.779	567.780	755.559	6,9	11,2	10,1	6,8	9,2	8,6	
Jun		192.691	516.153	708.844	2,6	-9,1	-6,2	16,3	9,9	11,6	
Jul		201.458	552.541	754.000	4,5	7,1	6,4	6,3	0,0	1,6	
Ago		204.749	545.097	749.847	1,6	-1,3	-0,6	16,5	3,9	7,1	
Sep		211.986	565.454	777.440	3,5	3,7	3,7	7,6	7,1	7,2	
Oct		219.637	575.423	795.061	3,6	1,8	2,3	15,6	6,3	8,7	
Nov		211.334	587.712	799.046	-3,8	2,1	0,5	18,9	9,1	11,5	
Dic		186.748	573.387	760.135	-11,6	-2,4	-4,9	8,1	8,5	8,4	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

(-) Sin información

p Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



A6. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según tipo de empaque
Abril 2009 - noviembre 2010

Departamento	Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado
Total	168.624	510.051	175.741	519.947	165.755	463.955	189.456	524.651	187.083	520.022	189.930	541.507	177.752	538.924	172.774	538.632	176.140	528.632
Antioquia	22.775	79.473	23.373	83.807	22.157	76.869	24.774	86.022	25.115	82.835	24.923	86.158	21.041	84.047	20.887	84.047	0	2.706
Arauca	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673
Atlántico	11.131	24.272	11.980	22.845	12.394	20.194	14.117	21.664	12.822	23.319	14.029	21.664	14.176	24.881	13.891	25.288	13.891	25.288
Bogotá*	71.646	57.645	76.448	63.280	70.940	53.785	80.064	62.470	73.480	63.380	86.243	65.609	61.978	73.593	58.711	68.084	55.630	55.630
Bolívar	10.228	28.798	9.692	24.187	9.818	24.187	10.384	28.514	11.679	24.997	10.388	28.388	6.389	25.882	9.152	28.652	28.652	28.652
Boyacá	2.234	16.883	2.071	17.003	1.817	17.130	1.737	17.373	1.708	17.831	2.104	18.984	2.095	18.170	2.327	21.953	21.953	21.953
Caldas	6.853	10.369	8.063	11.567	7.781	10.808	9.654	11.918	7.591	9.990	7.574	11.421	6.947	12.395	6.060	11.209	11.209	11.209
Caquetá	0	3.595	0	3.471	0	3.471	0	3.471	0	3.471	0	3.471	0	3.471	0	3.471	0	3.471
Casarene	356	10.594	217	11.370	182	10.553	121	8.985	96	9.258	399	8.054	531	9.767	416	10.865	416	10.865
Cauca	413	10.124	1.094	13.937	2.160	10.663	1.029	14.448	661	12.431	1.294	12.776	922	13.325	1.814	13.337	1.814	13.337
Cesar	849	12.269	602	13.663	562	10.615	366	14.071	185	14.856	291	12.827	375	14.404	556	15.183	556	15.183
Córdoba	0	16.936	33	13.275	37	13.275	37	13.275	37	13.275	179	12.518	344	13.826	279	14.709	279	14.709
Cundinamarca	5.538	31.500	4.913	31.461	4.151	28.427	5.374	34.720	5.181	36.408	6.771	33.181	6.410	32.140	7.163	31.660	7.163	31.660
Guajira	1.263	7.525	880	7.130	657	4.864	991	6.152	1.282	5.484	4.207	6.152	1.391	6.707	1.362	6.937	1.362	6.937
Hulla	837	12.920	1.026	12.883	893	12.016	1.216	13.369	699	13.488	1.046	13.507	826	15.861	1.074	18.635	1.074	18.635
Magdalena	2.011	11.516	1.318	13.276	1.701	10.652	2.553	12.493	2.010	11.043	1.971	12.125	2.406	23.569	2.429	21.818	2.429	21.818
Meta	1.682	22.411	2.069	18.445	1.619	20.372	1.888	21.304	1.956	23.052	2.340	24.335	2.406	23.569	2.429	21.818	2.429	21.818
Norte de Santander	952	11.814	1.835	11.985	2.143	9.594	2.174	13.459	2.110	10.077	2.218	14.143	1.995	14.860	1.319	15.476	1.319	15.476
Nariño	227	9.644	462	13.257	459	9.819	334	12.657	289	12.176	370	12.847	334	12.254	385	12.554	385	12.554
Putumayo	34	1.591	202	1.842	33	1.635	100	2.291	134	1.951	367	1.909	98	1.951	0	2.252	0	2.252
Quindío	571	4.759	782	4.728	525	4.699	442	6.122	579	5.246	695	5.163	391	5.918	389	5.517	389	5.517
Risaralda	1.946	14.986	2.226	12.913	2.693	12.648	3.672	15.578	4.097	14.396	4.317	14.193	2.856	14.749	2.822	13.469	2.822	13.469
Santander	8.993	26.306	8.770	27.412	7.929	24.072	8.707	28.685	8.990	27.659	8.900	28.685	8.646	29.695	8.900	28.049	8.900	28.049
Sucre	410	8.848	203	8.465	138	6.341	33	7.767	215	7.622	279	7.437	284	7.203	323	8.136	323	8.136
Tolima	3.248	17.729	3.923	20.987	4.067	19.477	5.215	23.069	5.822	23.651	5.944	19.920	6.082	22.577	7.655	20.674	7.655	20.674
Valle del Cauca	14.727	55.764	13.539	52.246	10.802	46.626	14.718	52.686	13.835	53.775	13.592	49.512	14.004	52.687	13.149	44.360	13.149	44.360
Cross**	0	3.391	0	3.703	0	3.173	0	2.978	0	4.752	0	5.006	31	5.452	34	4.796	34	4.796

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos a Funza, Mosquera, Soacha y Chía
 ** En "Cross" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, Vaupés, Amazonas y San Andrés.
 p Cifra provisional

A6. Despachos de nacionales cemento gris por departamentos según tipo de empaque. Continuación...
Abril 2009 - diciembre 2010

Departamento	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado	Granel	Empacado
Total	163.136	498.511	170.947	531.942	183.241	585.188	187.779	587.790	182.091	516.133	182.091	516.133	201.468	522.241	204.749	545.097	211.986	556.454	219.837	575.423	211.334	587.712	186.748	573.387
Antioquia	26.802	79.436	21.397	81.111	26.121	83.561	24.475	80.123	24.441	81.065	24.890	82.478	23.313	82.478	23.313	82.478	20.884	81.065	21.397	81.065	22.338	81.065	16.461	81.065
Arauca	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673	0	2.673
Atlántico	10.974	25.336	10.701	24.890	12.980	31.989	11.005	30.578	11.478	25.408	11.478	25.408	11.946	27.955	10.854	27.955	8.987	26.887	10.532	20.011	10.077	20.095	11.271	27.791
Bogotá*	62.790	50.795	69.780	67.525	71.117	58.795	64.963	54.345	74.813	60.077	77.493	67.898	76.543	62.022	83.327	68.470	79.839	67.778	68.470	79.839	67.778	67.500	61.478	61.478
Bolívar	9.829	24.339	9.460	23.064	10.465	23.826	9.306	21.917	8.829	24.011	9.349	25.807	9.298	24.321	9.737	20.176	24.457	20.176	24.457	20.176	20.176	20.176	20.176	20.176
Boyacá	2.422	15.195	2.060	21.189	2.832	19.438	3.085	17.232	3.333	20.628	3.420	19.835	3.895	20.048	3.916	20.177	4.817	22.844	4.903	21.081	4.801	21.771	3.916	23.862
Caldas	6.940	11.376	9.718	12.258	8.008	12.808	7.981	11.271	8.448	12.995	8.079	12.205	8.812	12.277	7.979	13.956	9.107	13.196	8.839	12.532	8.839	13.482	7.336	14.796
Caquetá	0	3.094	0	3.094	0	3.094	0	3.094	0	3.094	0	3.094	0	3.094	0	3.094	0	3.094	0	3.094	0	3.094	0	3.094
Casarene	47	3.094	60	11.944	719	13.245	705	13.245	699	13.245	699	13.245	233	11.173	614	10.241	689	8.922	609	11.919	759	13.438	665	13.438
Cauca	1.098	14.827	1.106	18.990	1.377	11.820	1.356	14.675	3.088	10.138	2.862	12.271	2.921	12.271	2.921	12.271	3.897	13.005	3.860	13.989	3.100	13.438	2.700	13.139
Cesar	690	19.962	574	12.439	616	15.401	577	13.673	610	15.577	12.250	13.693	1.561	14.865	1.041	14.738	1.008	15.393	1.008	16.284	755	15.798	1.081	14.849
Concordia	142	15.107	106	14.745	382	16.901	282	14.717	288	17.792	280	14.400	640	13.888	704	15.824	704	14.432	978	16.284	1.171	17.881	978	18.634
Cundinamarca	5.147	29.178	8.343	35.081	8.538	33.744	7.941	32.488	6.975	33.979	9.685	32.100	12.162	34.533	13.231	34.988	12.077	36.333	13.239	36.961	11.658	37.709	9.938	33.185
Guajira	1.528	5.989	1.302	4.083	1.741	4.089	1.385	4.701	606	4.498	1.02	4.179	885	4.275	212	5.139	319	7.702	297	7.864	68	3.273	34	8.612
Hulla	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859
Magdalena	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859	1.707	12.859
Meta	2.825	19.296	2.947	23.541	2.912	24.981	3.475	25.636	3.069	20.331	3.701	23.917	4.485	26.639	3.968	24.981	4.485	26.639	3.968	24.981	2.938	27.078	2.838	26.762
Norte de Santander	992	14.831	1.945	16.018	1.195	18.462	1.358	13.884	1.301	13.773	1.185	12.028	1.050	12.950	1.033	8								


A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución
Abril 2009 - diciembre 2010

Departamento	Año	Mes	Toneladas				Total	
			Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros***		
Antioquia	2009	Abr	10.247	55.151	32.106	4.744	102.248	
		May	9.691	56.350	36.375	4.865	107.280	
		Jun	7.809	54.058	33.951	5.209	101.026	
		Jul	8.401	64.494	38.129	5.362	116.387	
		Ago	10.032	63.910	30.479	4.864	109.285	
		Sep	12.605	59.009	30.777	5.559	107.950	
		Oct	11.921	62.128	31.678	5.953	111.681	
		Nov	10.076	61.242	29.613	4.957	105.888	
		Dic	11.766	58.246	22.701	4.314	97.027	
		2010	Ene	10.221	59.384	25.292	4.340	99.238
			Feb	10.327	61.096	27.362	5.023	103.808
			Mar	12.718	66.614	34.228	4.983	118.543
	Abr		11.638	60.230	31.321	4.409	107.598	
	May		12.429	66.569	32.329	4.300	115.626	
	Jun		13.727	60.604	29.523	3.772	107.626	
	Atlántico	2009	Abr	9.303	18.409	5.040	2.651	35.403
			May	9.557	17.264	4.654	3.150	34.625
			Jun	9.939	15.107	4.296	3.244	32.587
Jul			11.104	18.526	5.622	3.754	39.006	
Ago			9.743	16.331	4.720	3.618	34.411	
Sep			9.720	16.759	5.894	3.227	35.600	
Oct			11.446	17.717	4.887	3.126	37.175	
Nov			11.674	17.003	7.352	3.008	39.037	
Dic			11.722	18.691	5.983	2.783	39.179	
2010			Ene	9.275	18.348	6.053	2.604	36.281
			Feb	8.204	15.826	8.053	3.397	35.480
			Mar	9.731	19.926	10.483	4.209	44.348
	Abr	8.611	17.702	9.630	3.795	39.737		
	May	10.092	18.939	10.833	3.717	43.581		
	Jun	8.803	15.973	8.646	3.464	36.886		
Bogotá*	2009	Abr	55.518	40.615	24.432	8.726	129.292	
		May	59.484	46.464	24.129	9.651	139.727	
		Jun	61.462	37.193	18.206	7.844	124.705	
		Jul	65.001	45.566	21.250	10.717	142.535	
		Ago	56.798	48.045	21.559	10.458	136.861	
		Sep	70.205	49.876	21.632	10.240	151.952	
		Oct	61.284	45.977	21.553	9.665	138.479	
		Nov	59.266	45.138	17.926	9.965	132.294	
		Dic	56.214	44.032	15.187	8.261	123.694	
		2010	Ene	49.796	38.981	15.592	9.175	113.545
			Feb	55.744	53.297	18.681	9.583	137.304
			Mar	58.539	43.600	19.682	10.091	131.912
Abr	51.529		41.174	17.179	9.427	119.309		
May	59.487		45.698	18.154	10.638	133.976		
Jun	60.473		46.457	19.425	8.358	134.713		
Bolívar	2009	Abr	10.113	19.655	6.398	858	37.024	
		May	9.605	19.129	6.886	588	36.208	
		Jun	10.166	17.388	6.044	406	34.004	
		Jul	10.761	21.691	6.609	491	39.552	
		Ago	11.420	18.452	6.376	509	36.758	
		Sep	12.644	17.130	6.552	350	36.676	
		Oct	12.025	19.807	6.392	533	38.756	
		Nov	7.580	18.506	5.474	712	32.271	
		Dic	9.975	22.446	4.690	603	37.714	
		2010	Ene	9.859	17.674	5.896	739	34.168
			Feb	9.450	16.692	5.406	966	32.514
			Mar	10.465	19.575	4.824	928	35.791
Abr	9.436		17.350	3.883	683	31.353		
May	8.829		21.322	3.874	717	34.742		
Jun	8.042		19.247	4.077	687	32.053		
Bogotá*	2010	Jul	9.249	20.989	4.094	725	35.056	
		Ago	9.381	19.765	3.905	529	33.579	
		Sep	9.917	20.151	4.453	606	35.127	
		Oct	10.241	19.853	4.046	494	34.634	
		Nov	8.875	19.242	2.812	360	31.289	
		Dic	10.290	20.951	2.434	435	34.109	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye Iso despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chia.

** En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre y Guajira

*** En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.

p Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación...

Abril 2009 - diciembre 2010

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros**	Total	
Boyacá	2009	Abr	1.469	14.775	1.697	1.176	19.117	
		May	1.302	14.783	1.806	1.182	19.074	
		Jun	1.157	15.564	1.230	996	18.947	
		Jul	991	15.458	1.555	1.105	19.110	
		Ago	913	15.801	1.588	1.237	19.539	
		Sep	1.231	17.566	2.056	1.110	21.964	
		Oct	1.265	17.221	1.375	1.237	21.098	
		Nov	1.353	16.687	999	1.226	20.265	
		Dic	1.667	20.051	1.452	1.110	24.281	
		2010	Ene	1.696	13.766	1.036	1.118	17.617
			Feb	1.360	19.451	1.222	1.197	23.230
			Mar	1.886	17.484	1.530	1.371	22.270
	Abr		2.080	15.654	1.048	1.535	20.317	
	May		2.433	18.843	1.210	1.474	23.960	
	Jun		2.619	16.898	1.465	1.273	22.255	
	Jul		2.681	18.388	1.220	1.454	23.743	
	Ago		2.836	17.887	1.765	1.604	24.093	
	Sep		3.902	20.154	1.979	1.527	27.561	
	Oct		3.766	19.633	1.627	1.605	26.631	
	Nov		3.516	19.826	1.407	1.824	26.572	
	Dic		2.779	20.548	1.584	1.635	26.547	
	Caldas	2009	Abr	1.365	8.635	1.616	5.707	17.323
			May	1.642	9.778	1.674	6.536	19.629
			Jun	1.592	8.566	2.085	6.345	18.588
Jul			1.540	9.783	2.441	7.808	21.572	
Ago			976	7.979	2.443	6.182	17.580	
Sep			547	8.703	2.895	6.851	18.995	
Oct			275	7.960	3.146	7.350	18.732	
Nov			284	9.894	2.542	6.622	19.342	
Dic			456	8.948	2.340	5.526	17.269	
2010			Ene	548	8.937	2.589	6.243	18.316
			Feb	844	8.682	2.603	8.847	20.976
			Mar	664	9.835	2.792	7.123	20.414
		Abr	314	9.223	2.398	7.217	19.152	
		May	102	10.076	2.985	7.971	21.133	
		Jun	344	9.709	3.381	6.851	20.285	
		Jul	360	10.110	3.575	7.493	21.539	
		Ago	256	11.247	2.743	7.289	21.535	
		Sep	552	11.729	1.733	8.287	22.302	
		Oct	430	11.120	1.742	7.904	21.195	
		Nov	390	12.183	1.592	8.156	22.321	
		Dic	476	13.722	1.287	6.648	22.132	
Casanare		2009	Abr	0	8.702	1.662	586	10.950
			May	183	9.651	1.651	102	11.587
			Jun	182	9.134	1.419	0	10.735
	Jul		121	7.979	938	68	9.106	
	Ago		31	8.256	1.021	46	9.354	
	Sep		91	7.525	461	376	8.453	
	Oct		136	9.740	334	135	10.345	
	Nov		0	9.678	277	343	10.298	
	Dic		0	10.684	493	103	11.281	
	2010		Ene	63	8.485	789	223	9.560
			Feb	253	10.500	836	357	11.947
			Mar	427	12.311	1.237	478	14.454
		Abr	380	9.967	1.565	301	12.212	
		May	341	11.784	1.126	273	13.524	
		Jun	319	8.643	915	649	10.526	
		Jul	233	10.481	675	18	11.407	
		Ago	313	9.675	750	301	11.039	
		Sep	431	8.382	520	207	9.540	
		Oct	500	10.503	598	18	11.618	
		Nov	721	12.169	1.195	36	14.121	
		Dic	663	12.116	788	0	13.567	
	Cauca	2009	Abr	293	9.592	582	70	10.537
			May	690	8.914	786	101	10.491
			Jun	1.746	9.962	1.049	66	12.823
Jul			529	13.686	1.161	100	15.477	
Ago			470	11.957	648	17	13.092	
Sep			697	12.186	1.156	30	14.070	
Oct			381	12.959	1.066	0	14.405	
Nov			285	12.698	1.256	9	14.247	
Dic			839	12.674	1.576	63	15.151	
2010			Ene	773	14.140	966	44	15.923
			Feb	484	8.998	1.332	32	10.846
			Mar	389	11.175	1.598	35	13.197
		Abr	359	9.527	1.672	35	11.593	
		May	299	14.067	1.634	33	16.031	
		Jun	1.236	9.627	2.337	35	13.235	
		Jul	832	12.010	2.187	35	15.063	
		Ago	1.277	11.856	2.030	39	15.202	
		Sep	2.191	12.090	2.576	34	16.891	
		Oct	2.450	12.718	2.050	9	17.226	
		Nov	2.253	12.834	1.475	63	16.625	
		Dic	1.977	12.765	1.063	34	15.839	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye Iso despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.

* En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre y Guajira

** En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.

p Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación...

Abril 2009 - diciembre^p 2010

Toneladas

Departamento	Año	Mes	Concreteiras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros**	Total	
Cesar	2009	Abr	179	9.273	3.360	306	13.118	
		May	244	10.925	2.897	200	14.265	
		Jun	255	8.247	2.467	207	11.176	
		Jul	258	11.114	2.833	232	14.437	
		Ago	149	12.202	2.525	109	14.986	
		Sep	291	9.802	2.864	161	13.118	
		Oct	255	11.993	2.527	337	15.111	
		Nov	585	11.477	2.433	284	14.779	
		Dic	556	12.828	2.002	353	15.739	
		2010	Ene	321	11.454	2.559	308	14.642
			Feb	506	10.293	2.005	210	13.014
			Mar	329	13.217	2.201	270	16.017
	Abr		296	11.195	1.861	292	13.644	
	May		291	12.854	2.726	295	16.167	
	Jun		210	9.855	2.927	236	13.227	
	Jul		246	11.367	3.429	267	15.309	
	Ago		277	12.930	2.994	226	16.426	
	Córdoba	2009	Abr	96	15.909	679	152	16.836
			May	173	13.627	1.108	155	15.062
			Jun	233	11.948	943	187	13.311
Jul			138	13.994	966	133	15.231	
Ago			135	12.438	671	134	13.379	
Sep			179	11.591	756	171	12.697	
Oct			450	13.302	1.175	141	15.068	
Nov			262	12.358	1.310	140	14.070	
Dic			297	13.396	1.123	173	14.989	
2010			Ene	159	14.033	903	155	15.249
			Feb	106	13.561	1.016	168	14.851
			Mar	448	15.311	878	227	16.863
		Abr	307	13.540	920	202	14.969	
		May	339	16.462	1.073	207	18.080	
		Jun	345	13.176	911	149	14.580	
Cundinamarca		2009	Abr	2.510	27.187	5.077	2.265	37.038
			May	2.908	27.151	5.117	1.228	36.403
			Jun	2.814	24.569	3.888	1.307	32.578
	Jul		3.184	30.297	5.426	1.187	40.095	
	Ago		2.821	30.793	5.339	1.039	39.993	
	Sep		3.736	32.128	5.441	1.044	42.349	
	Oct		4.978	29.742	4.453	779	39.952	
	Nov		4.904	28.590	3.862	1.193	38.549	
	Dic		4.972	28.202	3.343	1.706	38.223	
	2010		Ene	3.893	26.500	3.169	763	34.326
			Feb	5.134	31.737	3.839	2.714	43.424
			Mar	6.157	30.587	3.974	1.564	42.282
Abr		5.004	29.695	4.575	1.155	40.429		
May		5.121	30.480	3.474	1.081	40.155		
Jun		6.716	28.944	3.587	2.538	41.785		
Cundinamarca	2010	Jul	7.728	31.107	3.797	4.053	46.685	
		Ago	8.262	30.853	5.477	3.226	47.819	
		Sep	9.416	32.270	5.711	1.072	48.470	
		Oct	10.614	32.926	5.674	1.045	50.259	
		Nov	10.038	33.756	4.398	1.175	49.367	
		Dic	8.368	30.030	3.665	1.059	43.123	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye Iso despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chia.

* En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre y Guajira

** En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.

^p Cifra provisional



A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación...

Año		Toneladas						
Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros**	Total	
Huila	2009	Abr	442	11.432	1.591	291	13.757	
		May	461	11.254	1.733	461	13.909	
		Jun	441	10.306	1.731	431	12.909	
		Jul	226	11.565	1.786	663	14.241	
		Ago	205	11.807	1.566	608	14.187	
		Sep	295	11.900	1.761	712	14.668	
		Oct	353	12.124	1.633	443	14.554	
		Nov	339	12.809	1.581	1.957	16.687	
		Dic	346	14.568	1.550	4.245	20.709	
		2010	Ene	120	12.815	1.336	385	14.656
			Feb	320	14.125	1.914	357	16.716
			Mar	469	11.665	1.867	521	14.523
	Abr		236	11.991	1.852	480	14.560	
	May		369	11.375	1.489	354	13.587	
	Jun		708	12.518	1.599	366	15.191	
	Jul		665	14.300	2.045	535	17.545	
	Ago		447	13.687	2.722	658	17.515	
	Magdalena	2009	Abr	1.480	8.949	2.387	711	13.528
			May	1.332	10.281	2.826	156	14.594
			Jun	1.743	8.464	2.001	126	12.333
Jul			2.592	10.092	2.210	152	15.045	
Ago			2.079	9.277	1.549	148	13.053	
Sep			2.174	9.250	1.885	361	13.670	
Oct			1.887	9.829	2.038	332	14.086	
Nov			3.076	10.251	1.981	231	15.538	
Dic			2.096	12.253	1.553	266	16.167	
2010			Ene	2.003	10.654	1.666	327	14.651
			Feb	2.234	9.211	1.502	304	13.251
			Mar	2.257	12.262	1.687	543	16.750
	Abr	2.089	11.228	1.665	540	15.520		
	May	3.064	11.719	1.944	400	17.126		
	Jun	3.485	9.326	1.922	382	15.116		
	Jul	3.299	10.162	1.407	475	15.343		
	Ago	2.860	8.755	1.448	349	13.411		
Meta	2009	Abr	909	18.556	3.598	1.030	24.093	
		May	901	15.994	2.333	1.285	20.514	
		Jun	913	17.078	2.921	1.080	21.991	
		Jul	857	18.445	2.570	1.377	23.250	
		Ago	663	18.400	2.662	1.090	22.815	
		Sep	1.151	19.543	2.992	1.323	25.008	
		Oct	1.334	20.605	3.344	1.393	26.675	
		Nov	1.297	19.605	3.932	1.142	25.975	
		Dic	1.713	18.414	3.261	859	24.247	
		2010	Ene	1.764	16.735	2.142	1.480	22.121
			Feb	1.873	20.588	2.324	1.104	25.888
			Mar	2.238	21.152	2.976	1.527	27.893
Abr	1.658		18.148	3.496	1.556	24.858		
May	1.919		20.648	4.238	1.282	28.087		
Jun	1.409		16.615	3.802	1.365	23.191		
Jul	1.476		19.901	5.023	1.218	27.618		
Ago	1.176		21.458	6.143	1.926	30.703		
N. Santander	2009	Abr	1.250	10.217	884	215	12.566	
		May	2.473	10.498	719	130	13.820	
		Jun	2.301	8.408	661	368	11.737	
		Jul	2.457	12.153	782	240	15.633	
		Ago	2.723	8.815	376	272	12.186	
		Sep	2.441	8.957	517	206	12.121	
		Oct	2.402	12.876	662	318	16.259	
		Nov	2.476	13.454	633	292	16.855	
		Dic	1.747	14.404	488	156	16.795	
		2010	Ene	1.369	14.114	227	112	15.823
			Feb	2.689	14.585	593	97	17.964
			Mar	1.647	17.787	945	217	20.597
Abr	1.608		12.799	730	205	15.342		
May	1.664		12.506	638	266	15.074		
Jun	1.538		11.081	457	137	13.214		
Jul	1.226		11.890	758	135	14.010		
Ago	1.624		8.082	555	214	10.475		
2010	Sep	1.387	12.281	390	155	14.212		
	Oct	1.568	16.809	389	89	18.855		
	Nov	1.247	20.844	584	134	22.809		
	Dic	1.486	12.518	189	138	14.332		

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye Iso despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.

** En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre y Guajira.

** En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.

p Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación...

Abril 2009 - diciembre 2010

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros**	Total	
Nariño	2009	Abr	132	8.194	1.307	239	9.872	
		May	462	12.024	989	244	13.719	
		Jun	459	8.777	901	141	10.278	
		Jul	334	10.716	1.256	76	12.381	
		Ago	269	10.968	1.133	0	12.370	
		Sep	368	10.608	1.494	74	12.544	
		Oct	370	11.497	1.307	44	13.217	
		Nov	388	10.516	1.653	32	12.588	
		Dic	437	11.218	1.295	0	12.950	
		2010	Ene	161	8.738	2.357	34	11.290
			Feb	135	9.147	2.833	34	12.149
			Mar	232	10.250	3.760	70	14.311
	Abr		167	8.533	2.158	35	10.893	
	May		66	10.835	2.506	70	13.477	
	Jun		197	11.861	2.430	0	14.488	
	Jul		132	10.094	2.171	68	12.465	
	Ago		134	10.840	2.093	0	13.067	
	Sep		597	11.921	1.438	0	13.956	
	Oct		651	12.524	1.807	0	14.982	
	Nov		299	12.191	1.823	0	14.314	
	Dic		546	9.575	1.236	0	11.356	
	Risaralda	2009	Abr	1.847	11.981	2.807	297	16.932
			May	2.192	10.024	2.723	201	15.140
			Jun	2.531	9.285	3.255	270	15.340
Jul			3.568	11.802	3.539	341	19.250	
Ago			3.870	11.464	2.761	242	18.337	
Sep			3.418	10.899	3.450	200	17.966	
Oct			4.254	10.636	3.375	244	18.510	
Nov			2.569	11.740	3.077	217	17.604	
Dic			2.597	11.180	2.409	105	16.291	
2010			Ene	2.256	12.015	3.293	174	17.738
			Feb	1.823	9.884	3.618	182	15.508
			Mar	1.706	12.181	3.417	66	17.369
		Abr	1.337	12.261	2.577	170	16.345	
		May	1.933	11.636	2.988	72	16.629	
		Jun	2.269	12.163	2.408	105	16.945	
		Jul	2.289	13.540	2.066	118	18.013	
		Ago	2.325	13.041	1.890	140	17.396	
		Sep	2.482	14.277	1.443	301	18.503	
		Oct	2.373	13.123	1.407	181	17.084	
		Nov	2.729	13.419	993	133	17.274	
		Dic	2.131	15.061	696	118	18.006	
Santander		2009	Abr	7.278	23.582	1.828	2.012	34.700
			May	8.224	24.500	1.970	1.489	36.182
			Jun	6.515	21.491	2.098	1.896	32.000
	Jul		6.644	27.088	2.237	2.618	38.587	
	Ago		6.053	26.381	2.101	1.528	36.064	
	Sep		7.378	24.184	2.786	2.301	36.649	
	Oct		7.554	24.028	2.892	1.820	36.293	
	Nov		7.524	25.847	3.078	1.883	38.332	
	Dic		8.733	25.426	2.090	1.602	37.850	
	2010		Ene	7.602	24.677	2.334	1.448	36.061
			Feb	9.290	27.586	2.981	1.723	41.580
			Mar	10.189	30.186	2.735	1.880	44.990
		Abr	10.728	26.920	2.408	1.920	41.976	
		May	10.774	30.737	2.452	2.085	46.049	
		Jun	11.394	29.878	2.501	1.469	45.242	
		Jul	13.037	29.898	2.886	2.216	48.036	
		Ago	13.257	28.797	2.389	2.620	47.062	
		Sep	14.442	28.970	1.949	3.135	48.497	
		Oct	16.794	30.862	3.218	1.716	52.591	
		Nov	13.314	29.626	5.754	1.263	49.957	
		Dic	10.852	29.657	7.112	1.062	48.683	
	Tolima	2009	Abr	361	13.554	6.964	98	20.977
			May	325	14.827	8.788	89	24.030
			Jun	2.012	15.068	5.395	70	22.544
Jul			1.543	17.871	7.554	1.745	28.714	
Ago			826	19.056	8.428	1.164	29.473	
Sep			1.486	15.875	8.423	79	25.863	
Oct			2.833	18.771	8.426	610	30.639	
Nov			2.465	17.921	7.583	485	28.454	
Dic			2.665	17.894	6.862	188	27.609	
2010			Ene	2.694	15.072	5.136	150	23.052
			Feb	3.465	13.883	6.679	364	24.391
			Mar	4.050	16.802	5.624	425	26.900
		Abr	1.341	14.367	5.156	179	21.043	
		May	1.214	15.797	4.030	193	21.233	
		Jun	1.031	16.086	4.156	274	21.547	
		Jul	1.165	17.344	3.776	261	22.546	
		Ago	1.442	15.284	4.286	2.292	23.305	
		Sep	1.296	17.170	4.890	1.766	25.122	
		Oct	1.632	17.839	5.012	771	25.254	
		Nov	1.784	18.043	4.849	777	25.452	
		Dic	2.006	18.750	3.197	854	24.807	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.

** En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre y Guajirá

** En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.

p Cifra provisional

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados



A7. Despachos nacionales de cemento gris por departamentos según canal de distribución. Continuación...

Abril 2009 - diciembre 2010

Toneladas

Departamento	Año	Mes	Concreteras	Comercialización	Constructores y contratistas	Otros**	Total	
Valle	2009	Abr	10.114	45.574	11.221	3.602	70.511	
		May	8.046	42.103	12.142	3.494	65.785	
		Jun	4.830	37.039	12.426	3.234	57.529	
		Jul	6.980	41.868	14.558	4.009	67.414	
		Ago	7.476	42.817	11.792	3.624	65.708	
		Sep	7.838	43.460	13.659	2.806	67.762	
		Oct	7.099	38.967	14.025	2.995	63.105	
		Nov	7.743	43.227	12.716	3.014	66.701	
		Dic	7.013	37.284	10.609	2.624	57.529	
		2010	Ene	6.139	39.365	12.829	3.759	62.091
			Feb	5.884	40.037	12.068	4.347	62.336
			Mar	7.056	41.823	12.615	4.817	66.310
	Abr		6.795	39.462	10.970	2.982	60.209	
	May		8.990	46.677	11.482	3.325	70.475	
	Jun		7.927	40.955	12.289	2.412	63.583	
	Jul		8.188	45.065	13.570	2.701	69.524	
	Otros**	2009	Abr	1.695	26.447	4.042	470	32.653
			May	1.111	27.522	4.375	633	33.642
			Jun	790	22.731	3.885	801	28.207
Jul			1.496	27.662	5.284	494	34.937	
Ago			1.317	23.831	4.768	976	30.892	
Sep			1.539	26.759	5.873	859	35.030	
Oct			2.271	28.085	6.559	382	37.297	
Nov			1.245	29.472	5.636	547	36.900	
Dic	1.192		31.355	3.687	479	36.713		
2010	Ene		1.353	28.587	4.770	609	35.318	
	Feb		2.634	27.283	4.119	376	34.413	
	Mar		2.455	28.114	4.707	399	35.675	
	Abr	2.427	27.551	4.711	239	34.929		
	May	3.140	29.026	3.980	698	36.845		
	Jun	4.179	25.279	3.344	355	33.157		
	Jul	3.742	28.071	2.420	311	34.544		
Otros**	2010	Ago	4.189	28.198	2.369	294	35.050	
		Sep	4.317	31.442	2.963	383	39.106	
		Oct	5.369	33.124	2.531	756	41.781	
		Nov	5.452	34.669	2.871	655	43.648	
		Dic	2.406	36.830	2.385	649	42.270	

Fuente: Empresas productoras de cemento gris. Cálculos DANE.

* Bogotá incluye los despachos a Funza, Soacha, Mosquera y Chía.

** En "otros" se encuentran agrupados los departamentos de Chocó, Guaviare, San Andrés, Vaupés, Putumayo, Arauca, Amazonas, Caquetá, Quindío, Sucre y Guajira

** En el canal de distribución "otros" se incluyen los despachos a los canales de distribución fibrocemento, prefabricados y otros.

p Cifra provisional